



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

LA IMPORTANCIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL DEL SECTOR  
AGROPECUARIO EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA EN LA ÚLTIMA  
DÉCADA

ARIAS GALARZA DAYANA ESTEFANIA  
ECONOMISTA AGROPECUARIA

MACHALA  
2022



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

LA IMPORTANCIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL DEL  
SECTOR AGROPECUARIO EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA  
EN LA ÚLTIMA DÉCADA

ARIAS GALARZA DAYANA ESTEFANIA  
ECONOMISTA AGROPECUARIA

MACHALA  
2022



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

EXAMEN COMPLEXIVO

LA IMPORTANCIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL DEL SECTOR  
AGROPECUARIO EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA EN LA ÚLTIMA DÉCADA

ARIAS GALARZA DAYANA ESTEFANIA  
ECONOMISTA AGROPECUARIA

ESPINOSA AGUILAR MARCOS ANTONIO

MACHALA, 14 DE FEBRERO DE 2022

MACHALA  
14 de febrero de 2022

# DayanaArias\_Tesis

*por Dayana Arias*

---

**Fecha de entrega:** 11-feb-2022 10:03p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 1760512803

**Nombre del archivo:** D\_Arias\_Tesis.docx (350.94K)

**Total de palabras:** 3015

**Total de caracteres:** 16488

## CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, ARIAS GALARZA DAYANA ESTEFANIA, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado LA IMPORTANCIA DEL COMERCIO INTERNACIONAL DEL SECTOR AGROPECUARIO EN LA ECONOMÍA ECUATORIANA EN LA ÚLTIMA DÉCADA, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 14 de febrero de 2022



ARIAS GALARZA DAYANA ESTEFANIA  
0705025062

## **DEDICATORIA**

Dedico este proyecto especialmente a mi madre Gloria María Galarza Galarza, pues ella ha sido el pilar fundamental en mi vida, sin ella no lo habría logrado por esta razón todo lo que tengo y todo lo que soy es gracias a ella. Su apoyo en cada decisión de mi vida me ha llevado hasta este último peldaño de mi carrera universitaria. Es por ello que no hay nada que me haga más feliz que dedicarte todos los logros de mi vida en ofrenda a tu amor madre mía.

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero agradecer primeramente a Dios por las bendiciones que me ha regalado a lo largo de mi vida, en especial en darme a los mejores padres, gracias a ellos por enseñarme lo que es la responsabilidad y motivarme para siempre salir a delante, tengo como padres a las personas más trabajadoras que conozco, por esta razón con este nuevo logro quiero honrarlos y seguir honrándolos cada día de mi vida. Los amo con todo mi corazón.

## ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	1
<b>DESARROLLO</b> .....	3
PIB agropecuario .....	3
El comercio exterior agropecuario .....	5
La población rural y empleo agropecuario: .....	5
Destino de la productividad agrícola .....	6
Principal destino de la exportación de Arroz .....	6
Principal destino de la exportación de cacao.....	7
Principal destino de la exportación de banano 2011-2022.....	7
Principal destino de la exportación de flores 2011-2022 .....	8
Efectos de la pandemia en el comercio internacional en Ecuador.....	9
<b>CONCLUSIÓN</b> .....	10
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	11



## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1. PIB y PIB agropecuario .....</b>	<b>3</b>
<b>Figura 2. Tasa de crecimiento anual del PIB y PIB agropecuario 2011 - 2020.....</b>	<b>4</b>
<b>Figura 3. Principales productos exportados 1990-2015 .....</b>	<b>5</b>
<b>Figura 4. a.) ingresos por Exportaciones arroz. b.) Exportaciones en Toneladas arroz...</b>	<b>7</b>
<b>Figura 5. a.) ingresos por Exportaciones cacao. b.) Exportaciones en Toneladas cacao ..</b>	<b>7</b>
<b>Figura 6. a.) ingresos por Exportaciones banano. b.) Exportaciones en Toneladas banano .....</b>	<b>8</b>
<b>Figura 7. a.) ingresos por Exportaciones flores. b.) Exportaciones en Toneladas flores ..</b>	<b>9</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1. Tipo de empleo por región geográfica (% de la muestra) .....</b>	<b>6</b>
--	----------

## **RESUMEN**

Este trabajo tiene por objeto analizar la importancia del Comercio Internacional en la producción agropecuaria del Ecuador en la última década. Se investigaron las relaciones entre PIB y el PIB agrícola, sus variaciones durante el periodo 2011 – 2020, y los cambios exógenos en el mencionado sector. Se recopiló información cuantitativa y descriptiva de las bases de datos oficiales relacionadas con el PIB, principales destinos de la productividad agrícola, población rural y empleo agropecuario. Los principales resultados revelaron que la dinámica del comercio internacional ecuatoriano en la última década ha mantenido una tendencia de crecimiento, el PIB agrícola ha mantenido una participación del 9,20% del PIB total, y los principales cultivos que componen el principal ingreso producto de las exportaciones son el banano, camarón, cacao, etc.

### **Palabras clave**

Comercio Internacional, PIB total, PIB agrícola

## **ABSTRAC**

The purpose of this work is to analyze the importance of International Trade in the agricultural production of Ecuador in the last decade. The relationships between GDP and agricultural GDP, their variations during the period 2011 - 2020, and the exogenous changes in the mentioned sector are investigated. Quantitative and descriptive information was collected from official databases related to GDP, main destinations of agricultural productivity, rural population and agricultural employment. The main results revealed that the dynamics of Ecuadorian international trade in the last decade has maintained a growth trend, the agricultural GDP has maintained a 9.20% share of the total GDP, and the main crops that make up the main income product of the exports are bananas, shrimp, cocoa, etc.

### **Keywords**

International trade, total GDP, agricultural GDP

## INTRODUCCIÓN

Ecuador se ha caracterizado por ser un país eminentemente agrícola a pesar de tener una extensión geográfica pequeña, posee una amplia variedad de recursos naturales, los cuales ha explotado y comercializado en el mercado internacional, aspecto que se ha reflejado en la balanza comercial a lo largo de más de un siglo de historia económica. Uno de los principales rubros de exportación que tuvo el país fue el recurso oro; y luego paso a exportar varios productos como: petróleo, cacao, banano, camarón, entre otros; los cuales se ubicaron en un segmento fundamental del mercado internacional, lo que posiciono al país como el mayor exportador a nivel mundial, en productos primarios como el cacao y banano.

Para (Pino et al., 2018), la economía ecuatoriana ha estado ligada históricamente por los períodos de auge y crisis de la agro exportación. En la actualidad la actividad agrícola genera empleo para aproximadamente el 25% de la Población económicamente activa (PEA), y después del petróleo, esta actividad es una de las principales generadoras de divisas debido a que su aporte al PIB es relevante.

En uno de los reportes del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) reveló que el crecimiento económico del país ha sido la producción agrícola, ya que este sector aporta a la balanza comercial con superávit comercial al país. Según el informe el 36.18% de la población reside en el sector rural, y la gran mayoría de estos habitantes lo conforman productores agrícolas. El mismo informe revela que el 20% de la población tiene como principal sustento económico el sector agropecuario, y según las estimaciones, el 54% desempeña actividades agrícolas (INEC, 2020).

La agricultura a nivel global cumple un papel importante, ya que a través de la producción y comercialización de los productos genera valor agregado, el cual se contabiliza mediante el Producto Interno Bruto (PIB). En los últimos diez años las exportaciones primarias han sido la base de la economía ecuatoriana, siendo el sector bananero el que generó mayor aporte del rubro agropecuario, y el segundo más importante en comparación con las exportaciones totales del país. De esta manera los ingresos generados por concepto de las exportaciones de materias primas dinamizaron la economía del país (Carrión & Garzón, 2020).

Según (Fárez, 2020), durante la última década la economía ecuatoriana ha dependido de las exportaciones agropecuarias. Y de acuerdo a los datos del BCE, el monto de las

exportaciones de este sector fue de 158.429 millones de dólares americanos en el periodo 2007 - 2017, de las cuales las exportaciones primarias representaron más del 70% del ingreso.

El presente trabajo tiene como objetivo principal analizar la importancia del comercio internacional en la producción agropecuaria del Ecuador en la última década, utilizando como principales variables el PIB, PIB agrícola y principales cultivos de exportación, en vista que estas variables son importantes para explicar la evolución del comercio internacional del país. De esta manera se realizará un análisis sobre la dinámica de estas variables con el fin de llegar al objetivo planteado.

## DESARROLLO

### PIB agropecuario

La contribución promedio del sector agropecuario en la economía del país en los últimos años ha sido del 9,20% del PIB, equivalente a 9.038,05 millones de dólares (Figura 1); es por esta razón que su contabilidad es de mucha importancia dentro de las cuentas gubernamentales. Los indicadores como el PIB y PIB agrícola en la (Figura 1) revelan que la estructura económica del país no ha presentado grandes cambios en los últimos años. El PIB agrícola (cultivos, ganadería y pesca) ha contribuido en promedio con el 9,20% del PIB, durante la última década. En la economía del Ecuador el sector agropecuario juega un papel de suma importancia para el crecimiento económico, y tal como se visualiza en la figura 1, el desarrollo de este sector ha mantenido un porcentaje de participación constante respecto al PIB en los últimos años.

Se visualiza que el PIB agrícola/PIB total del 2012 cayó en un punto porcentual respecto a 2011 (9,60%), siendo este su pico más bajo de participación sobre el PIB (8,64%). A partir del año 2013 hasta el 2016 el PIB agrícola mantuvo crecimiento constante llegando al 9,53% de participación, sin embargo, desde el año 2017 hasta el 2019 presentó su segunda participación más baja en los últimos años (8,80%). En cambio, en el año 2020 la participación del PIB agrícola alcanzó su participación más alta, siendo esta del 9,84%. En definitiva, aunque los ingresos que aporta el PIB agrícola al PIB son menores, su relevancia es importante, porque este sector es un elemento clave para generar empleo al sector rural del país.

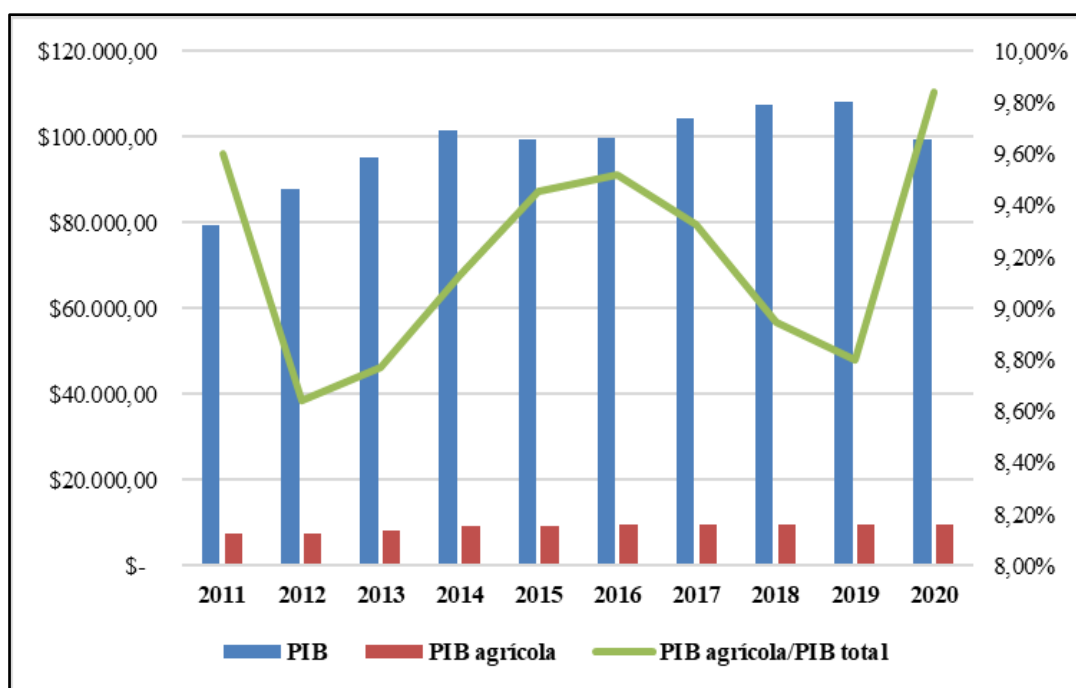
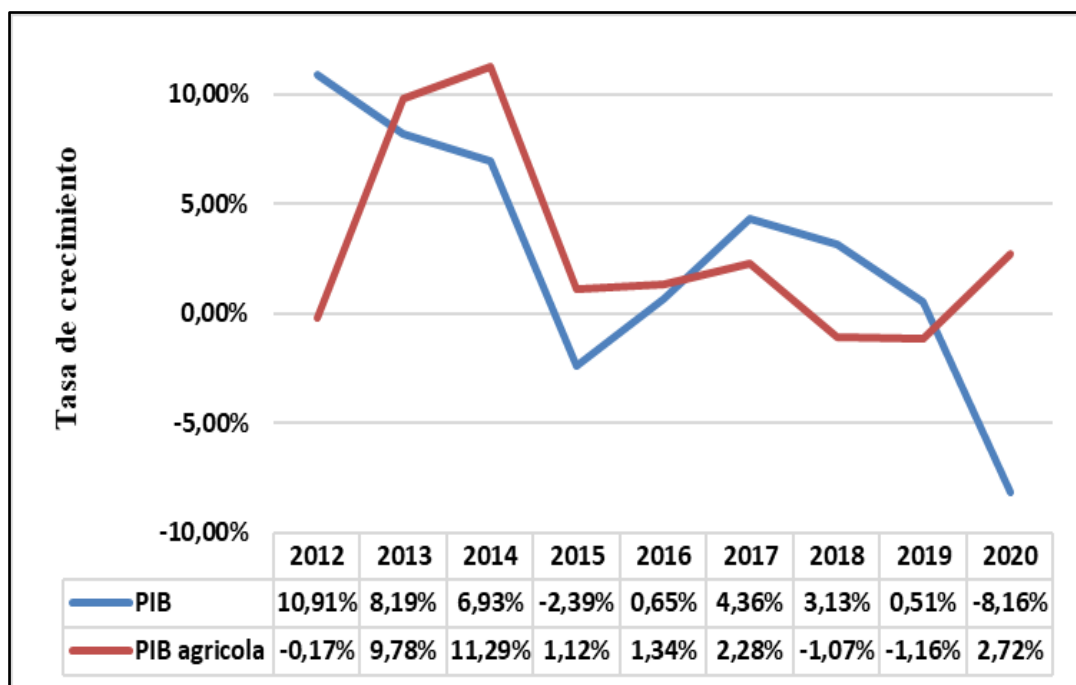


Figura 1. PIB y PIB agropecuario

La (Figura 2) se aprecia la tasa de crecimiento anual del PIB total y PIB agropecuario durante el periodo 2011 - 2020. Donde se denota que el PIB agrícola del 2012 decreció en 0,17% respecto al año 2011, mientras que el PIB total presentó un crecimiento de 10,91% en ese mismo año. En los años 2013 y 2014, el PIB agrícola presentó la mayor tasa de crecimiento, creciendo un 9,78% y 11,29% respectivamente. Según (Chuncho et al., 2021), este crecimiento fue gracias al incremento de las exportaciones hacia los mercados internacionales. Además, se crearon planes, programas y políticas y leyes que incrementaron la producción, y el desarrollo rural.

En el año 2015 el PIB total del país decreció en 2,39%, sin embargo, desde el 2016 hasta el 2019 presentó una tasa de crecimiento constante con altos y bajos. Aunque en el año 2020 respecto al 2019 el PIB total cayó un 8,16%, la tasa del PIB agrícola creció en 2,72%. El (MAG, 2020) en un comunicado expresó que el sector agropecuario no sufrió mayor afectación gracias a la política de impulso a las agroexportaciones, y el trabajo conjunto en materia de sanidad, calidad, y acceso a servicios. Y según los reportes del año 2020, en el ámbito de comercio exterior, el país cerró su balanza comercial con un saldo positivo, ya que comparando el año 2019, el país incrementó sus exportaciones en un 12%, pasando de \$4.901.022 millones en 2019 a \$5.502.979 millones en 2020.



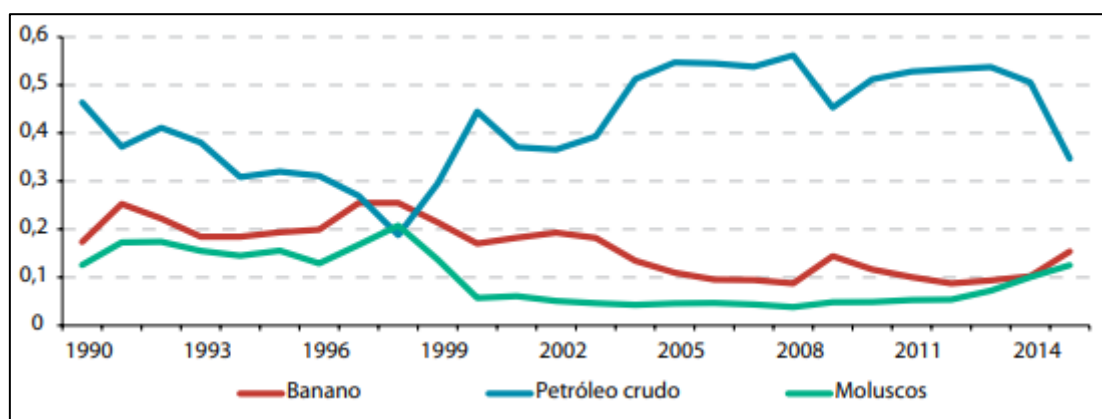
**Figura 2. Tasa de crecimiento anual del PIB y PIB agropecuario 2011 - 2020**

### El comercio exterior agropecuario

El país, así como muchos países en vías de desarrollo dispone del recurso tierra y trabajo en gran cantidad, y sufre de falta de capital y tecnología. En ese sentido, estos recursos dan al país una ventaja competitiva frente a sus competidores para producir y exportar productos agrícolas, e importar productos tecnológicos y con valor agregado (Wong 2016).

Según (Calderón et al., 2016), la estructura exportadora del país se ha mantenido conformada por tres productos primarios; petróleo, banano y crustáceos en los últimos años. Y según los reportes, estos productos equivalen representaron más del 70% de las exportaciones durante el periodo 2002 - 2014. En la (Figura 3), se visualiza que en las dos últimas décadas los dos principales productos agropecuarios exportados (banano y crustáceos) han mantenido una tendencia de participación constante en el aporte de divisas.

De esta forma, queda evidente que la marcada tendencia primario exportadora del país se ha concentrado en la exportación agropecuaria, cuyas ventas se han concentrado más en el banano y crustáceos. Estos productos han incidido positivamente en las exportaciones de los últimos años.



**Figura 3. Principales productos exportados 1990-2015**  
Fuente: CEPAL - BADECEL

### La población rural y empleo agropecuario:

La (Tabla 1) describe la participación porcentual de la población rural dedicada a las actividades agrícolas por región, la cual se ha dividido en tres categorías: agrícola por cuenta propia, asalariado agrícola y otros. Los datos revelan que tanto en la región Sierra y Oriente el 53% de su población son agricultores por cuenta propia, mientras que en la Costa esta cifra es del 32%.

Se evidencia que, en cambio, que la población agrícola asalariada de la Costa es en proporción tres veces mayor que las otras regiones. Según los argumentos expuestos por

(Vasco, 2012) publicado en su artículo “Empleo Rural no agrícola en Ecuador”, esta diferencia se atribuye a que la mayoría de cultivos de exportación que demandan un mayor uso de mano de obra se encuentran en la región Costa. Se presume también que los cultivos producidos en la Costa son más rentables, motivo por el cual los jornales ofrecidos resultan más atractivos. En efecto, la Figura 1 muestra que la proporción de asalariados no agrícolas es más alta en el Oriente que en las dos regiones restantes.

**Tabla 1. Tipo de empleo por región geográfica (% de la muestra)**

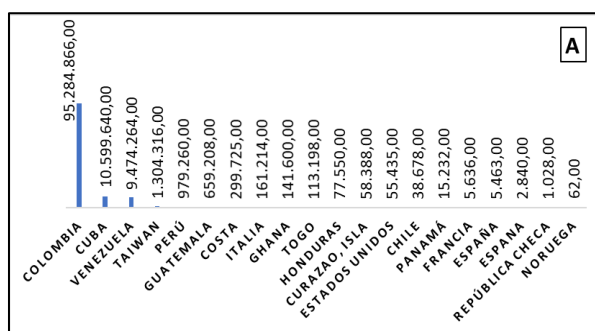
	<b>Agrícola por cuenta propia</b>	<b>Agrícola asalariado</b>	<b>Otros</b>
<b>Costa</b>	32	36	32
<b>Sierra</b>	53	23	34
<b>Oriente</b>	53	11	36
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>34</b>

**Fuente:** Estimaciones Encuesta de Empleo, Subempleo y Desempleo, 2010.

### Destino de la productividad agrícola

#### Principal destino de la exportación de Arroz

En la Figura A, sobre las exportaciones de arroz se evidencia que Colombia y Venezuela han sido los principales destinos en los últimos años. De acuerdo las estadísticas históricas, se analiza que Ecuador en los últimos años no ha requerido comprar al exterior este grano para abastecer su demanda interna. Para (Macas, 2016) el problema del cultivo de arroz es que alrededor del 25% de la semilla usada para la producción es certificada. A esto se suman los problemas de plagas, que en dan como resultado un escenario que ubica la producción de arroz con menor productividad, respecto a los países vecinos y de América Latina. Se evidencia también que el programa de semillas tampoco ha generado el impacto esperado.





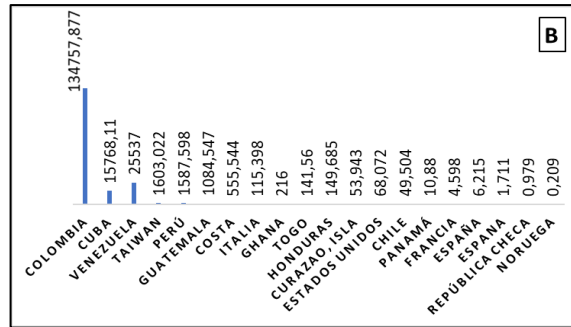


Figura 4. a.) ingresos por Exportaciones arroz. b.) Exportaciones en Toneladas arroz

### Principal destino de la exportación de cacao

El Cacao “La pepa de oro” es uno de los cultivos más importante, existen muchos países entre ellos, Estados Unidos, Países bajos, indonesia, malasia, México, Alemania, Bélgica, que son compradores del grano, mismo que es utilizado para hacer chocolates, tortas, bocaditos, incluso cosméticos para belleza.

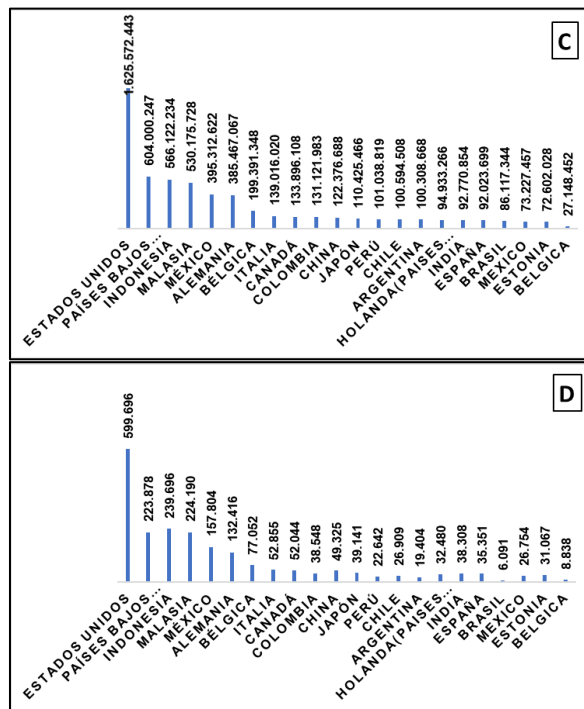


Figura 5. a.) ingresos por Exportaciones cacao. b.) Exportaciones en Toneladas cacao

### Principal destino de la exportación de banano 2011-2022

El banano es una fruta muy rica en vitaminas, por esta razón, es comercializada en cualquier país. Gran parte de la fruta tiene como destino el mercado de Rusia, Estados Unidos, Alemania, Italia, Turquía, ver Figura 6b. Estas ventas generan un mejor PIB agrícola, más empleo de manera directa e indirecta.

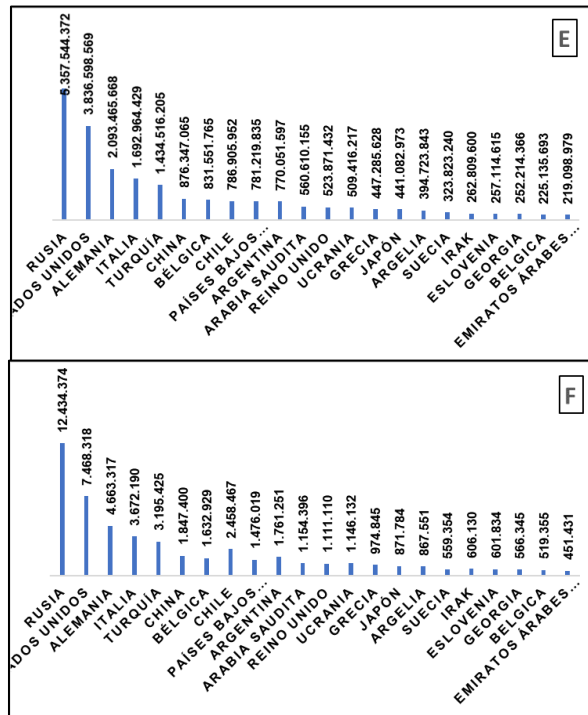
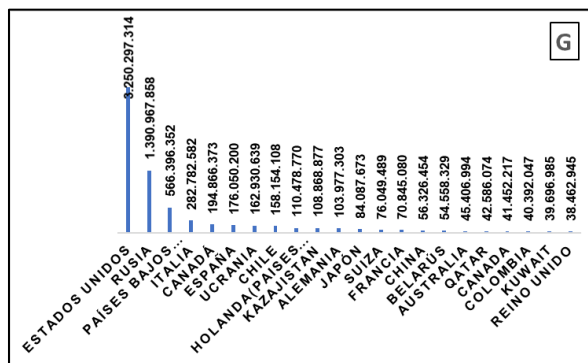


Figura 6. a.) ingresos por Exportaciones banano. b.) Exportaciones en Toneladas banano

### Principal destino de la exportación de flores 2011-2022

Las flores en la última década constituyen uno de los principales productos no tradicionales de exportación del país, los principales destinos de las exportaciones de flores entre 2011 y 2022 han sido E.E.U.U., Rusia y Países Bajos. Según los reportes, las exportaciones de flores han venido ocupando un lugar importante dentro del componente agropecuario del PIB. Esto se evidencia en la Figura 7a y 7b, que los ingresos por concepto de exportaciones en toneladas son significativos.



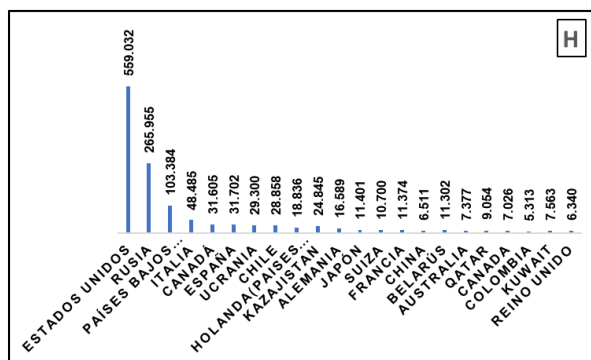


Figura 7. a.) ingresos por Exportaciones flores. b.) Exportaciones en Toneladas flores

### Efectos de la pandemia en el comercio internacional en Ecuador

Es de conocimiento que nivel mundial la pandemia del coronavirus ha causado problemas en la salud de la humanidad. Por otra parte, el comercio internacional logro mejorar de forma muy notorio, esto debido a las restricciones aplicadas en países. Según Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI, 2020) los países desarrollados y subdesarrollados aplicaron protocolos de bioseguridad en los productos, estos a su vez sufrieron descensos en las producción y exportaciones.

Por esta razón, algunos mercados internacionales han aplicado políticas arancelarias, sin embargo, el consumo se ha reducido, además de la demanda y proyectos de inversión, muchas actividades involucran un intercambio comercial de productos y servicios.

En Ecuador, también sufrió un impacto de la pandemia COVID-19, cabe mencionar que el sector más afectado fue el exportador. En este contexto, se conoce a ciencia cierta que Ecuador depende de cuatro principales productos de exportación entre ellos, petróleo, banano, frutos del mar y flores (Quiñónez & Quiñónez, 2021). Gran parte de la producción tiene como destino los mercados de China, Europa y Estados Unidos. Sin embargo, los productos antes mencionados sufrieron caída de los precios, y sobre el principal producto el petróleo, este coloca la situación económica del país, en una posición bastante vulnerable (Macías-Chóez et al. 2020).

## CONCLUSIÓN

- Se concluye que la producción agropecuaria en el Ecuador es de suma importancia en el comercio internacional, la cual representa un factor primordial, y deja en evidencia que la mayoría de los ingresos del país son altamente dependientes de las exportaciones agropecuarias después del petróleo.
- Se evidenció que el PIB agrícola (cultivos, ganadería y pesca) ha contribuido en promedio con el 9,20% del PIB total durante la última década. Esto ha dejado en claro que el sector agropecuario juega un papel de suma importancia para el crecimiento económico.
- Los principales productos del sector agrícola destinados al mercado internacional son el arroz, banano, cacao, flores, siendo el mercado europeo, americano y asiático los de mayor presencia de los productos.

## BIBLIOGRAFÍA

ALADI. (2020). *TENDENCIAS DEL COMERCIO*.

[https://www2.aladi.org/biblioteca/Publicaciones/ALADI/Secretaria\\_General/SEC\\_di/2800/2877.pdf](https://www2.aladi.org/biblioteca/Publicaciones/ALADI/Secretaria_General/SEC_di/2800/2877.pdf)

Calderón, A., Dini, & Stumpo, G. (2016). Los desafíos del Ecuador para el cambio estructural con inclusión social.

[https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/40863/S1601309\\_es.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/40863/S1601309_es.pdf)

Carrión, J., & Garzón, V. (2020). Análisis del producto interno bruto agrícola ecuatoriano y sus principales productos en el periodo 2002 – 2019. *Dominio de las Ciencias*, 6(4), 940–952.

Chuncho, L., Uriguen, P., & Apolo, N. (2021). Ecuador: economic analysis of the development of the agricultural and industrial sector in the period 2000-2018. *Revista Científica Y Tecnológica UPSE*, 8, 08–17.

Fárez, J. (2020). ESTUDIO DE LA EVOLUCION DEL COMERCIO EXTERIOR EN ECUADOR EN FUNCION DEL GRADO DE APERTURA COMERCIAL EN EL PERIODO 2007 - 2017.

<https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/18590/1/UPS-CT008720.pdf>

INEC. (2020). <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/home/>

Macas, G. (2016). Ecuador y su futuro en el comercio internacional. isbn.cloud.

<https://isbn.cloud/9789942960177/ecuador-y-su-futuro-en-el-comercio-internacional/>

Macías-Chóez, L., Mero-Quijije, Montalvan-Chele, C. B., Fernando, J., & Granoble-Chancay, P. E. (2020). Exportaciones ecuatorianas: un análisis a la producción no afectada por la emergencia sanitaria. *Polo del Conocimiento*, 5(10), 89–103.

MAG. (2020). Exportaciones impulsan a Ecuador como potencia agropecuaria – Ministerio de Agricultura y Ganadería. <https://www.agricultura.gob.ec/exportaciones-impulsan-a-ecuador-como-potencia-agropecuaria/>

Pino, S., René, H., Azuero, E., & Sisalema, L. (2018). Contribution of the agricultural sector to the economy of Ecuador. Critical analysis of its evolution in the period of dollarization. Years 2000 – 2016. *ESPACIOS*, 39, 7.

Quiñónez, M., & Quiñónez, L. (2021). Política de comercio exterior en Ecuador: Un análisis comparativo. *Centro Sur*, 4(2), 266–284.

Vasco, C. (2012). El Empleo Rural no Agrícola en Ecuador. <http://dx.doi.org/>

Wong, M. (2016). ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DEL COMERCIO EXTERIOR Y DE LAS RELACIONES COMERCIALES ENTRE ECUADOR Y LOS MERCADOS DE BULGARIA, ESLOVAQUIA, HUNGRÍA, POLONIA, REPÚBLICA CHECA Y RUMANÍA EN EL PERIODO 2007-2014.

<http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/10737/Trabajo%20de%20Titulaci%C3%B3n.pdf?sequence=1&isAllowed=y>